

**VENTANAS DE ALUMINIO  
ANODIZADO O ACERO  
INOXIDABLE CON PIRMA-LOCK™**

# FLIR IR WINDOWS



Las ventanillas de inspección FLIR IRW Series permiten realizar inspecciones rápidas y eficientes de material eléctrico eliminando la necesidad de retirar tapas de paneles o de abrir armarios eléctricos. Las ventanillas IR Windows añaden una barrera protectora entre usted y el equipamiento energizado para reducir el riesgo de arco eléctrico. Además, le permiten cumplir los requisitos de NFPA 70E y pueden permitirle reducir la cantidad de indumentaria de protección personal (PPE) necesaria. Las ventanillas son fáciles de instalar y disponen de una tapa permanente con bisagra que se abre sin esfuerzo, por lo que habrá piezas sueltas que puedan caerse o perderse. Elija el marco de aluminio anodizado anticorrosión estándar o, para evitar problemas de metales diferentes, opte por el acero inoxidable de larga duración. Esto ayuda a evitar la corrosión galvánica del contacto entre el armario de acero inoxidable y el marco de la ventanilla.

[www.flir.com/instruments/ir-windows](http://www.flir.com/instruments/ir-windows)



## TRABAJE CON SEGURIDAD

Evite incidentes de arco eléctrico

- Deje puestas las tapas de los paneles como barrera protectora para el equipamiento energizado y para evitar que puedan caerse tuercas o pernos en los armarios energizados.
- Trabaje con tranquilidad sabiendo que las ventanillas IRW Series cumplen los requisitos de seguridad de NFPA 70E.
- Inspeccione con más frecuencia para asegurarse de que el equipamiento está en buenas condiciones y reduzca el potencial de incidentes.

## AUMENTE LA EFICIENCIA

Mejore la productividad y el retorno de inversión

- Ahorre tiempo y mano de obra eliminando la necesidad de retirar tapas de los paneles, por lo que una sola persona puede completar la inspección.
- Puede reducir el número de prendas de indumentaria de protección que deben llevar los inspectores.
- Permite inspecciones térmicas, MSX® y visibles con una ventanilla de infrarrojos de banda ancha que también permite pasar los punteros láser y la iluminación.

## REDUZCA EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

Fácil instalación, sin piezas desmontables

- Utiliza herramientas de perforación estándar para hacer una instalación de un solo orificio.
- La tuerca de anillo PIRma-Lock™ acelera la instalación, realiza tomas de tierra automáticamente y cierra la ventanilla herméticamente.
- La opción de acero inoxidable evita el contacto entre metales diferentes para evitar la corrosión.

## ESPECIFICACIONES

Modelo/tamaño	Ventana IRW-2C/2S de 2"	Ventana IRW-3C/3S de 3"	Ventana IRW-4C/4S de 4"
Tipo de ambiente NEMA	Tipo 4/12 (exterior/interior)	Tipo 4/12 (exterior/interior)	Tipo 4/12 (exterior/interior)
Rango de tensión	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
Toma de tierra automática	Sí	Sí	Sí
Temperatura máxima de funcionamiento	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F
Material del cuerpo - Tipo IRW-xC	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Material del cuerpo - Tipo IRW-xS	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316
Material de la junta	Silicona	Silicona	Silicona
Material de tornillería	Acero	Acero	Acero
Especificaciones de tamaño			
Altura total	85,5 mm (3,36 in)	107,4 mm (4,22 in)	136,5 mm (5,37 in)
Anchura total	73 mm (2,87 in)	99 mm (3,89 in)	127,44 mm (5,01 in)
Grosor total	25,5 mm (1,00 in)	26,86 mm (1,05 in)	29,25 mm (1,15 in)
Diámetro del orificio requerido (nominal)	60,3 mm (2 3/8 in)	88,9 mm (3 1/2 in)	114,3 mm (4 1/2 in)
Perforador Greenlee	76BB	739BB	742BB
Grosor máx. de panel recomendado	3,2 mm (1/8 in)	3,2 mm (1/8 in)	3,2 mm (1/8 in)
Especificaciones ópticas			
Diámetro óptico	50 mm (1,97 in)	75 mm (2,95 in)	95 mm (3,74 in)
Diámetro de apertura del visor	45 mm (1,77 in)	69 mm (2,71 in)	89 mm (3,50 in)
Área de apertura del visor	1590 mm <sup>2</sup> (2,46 in <sup>2</sup> )	3739 mm <sup>2</sup> (5,79 in <sup>2</sup> )	6221 mm <sup>2</sup> (9,64 in <sup>2</sup> )
Temperatura óptica máxima	1355,6 °C (2474 °F):	1355,6 °C (2474 °F):	1355,6 °C (2474 °F):
Clasificaciones y pruebas			
Reconocimiento de componentes UL (UL 50V)	Sí	Sí	Sí
Clasificación ambiental UL 50/NEMA	Tipo 4/12	Tipo 4/12	Tipo 4/12
Prueba de arco eléctrico, IEC 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA para 30 ciclos a 60 Hz	5 kV, 63 kA para 30 ciclos a 60 Hz	5 kV, 63 kA para 30 ciclos a 60 Hz
Clasificación IP, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Prueba de Vibración, IEC 60068-2-6 (TUV)*	Resistente a la vibración de 100 m/s <sup>2</sup>	Resistente a la vibración de 100 m/s <sup>2</sup>	Resistente a la vibración de 100 m/s <sup>2</sup>
Prueba de Humedad, IEC 60068-2-3 (TUV)*	Resistente a humedad extrema	Resistente a humedad extrema	Resistente a humedad extrema
Prueba Mecánica, ANSI/IEEE C37.20.2 sección A3.6 (TUV)*	Cubierta resistente a impacto y carga	Cubierta resistente a impacto y carga	Cubierta resistente a impacto y carga
Resistencia a tracción máxima	657 kg	1655 kg	1678 kg
Certificación CSA, C22.2 14 o 508	Sí	Sí	Sí

\*Resultados de pruebas válidos únicamente para IRW-2C, IRW-3C y IRW-4C.

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Commercial Systems**  
Avenida de Bruselas, 15- 3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España  
Tel.: +34 91 573 48 27  
Fax.: +34 91 662 97 48  
E-mail: flir@flir.com

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: flir@flir.com



The World's Sixth Sense®



Edificio Antalia, Albasanz 16. 28037 Madrid  
915 679 700 | grupoalava.com | alava@grupoalava.com  
MADRID · BARCELONA · ZARAGOZA · LISBOA · DALLAS · MIAMI · LOS ANGELES · LIMA

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Los equipos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
©2017 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados.  
09/11/2017

17-3170-INS\_EMEA